

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of:)
)
Jean-Louis GUERET) Group Art Unit: To Be Assigned
)
Application Number: To Be Assigned) Examiner: To Be Assigned
)
Filed: July 17, 2003)
)
For: A DEVICE COMPRISING AT LEAST TWO CONTAINERS CONFIGURED SO AS
TO BE SUPERPOSABLE

SUBMISSION OF PRIORITY DOCUMENT**MAIL STOP PATENT APPLICATION**

Commissioner of Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Applicant respectfully submits the certified copy of French Patent Application No. 02 09059, filed July 17, 2002, in connection with the above-identified patent application.

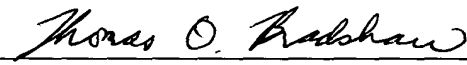
Applicant claims priority benefits under 35 U.S.C. § 119(e) from this French Application in the above identified Application filed concurrently herewith.

No fee is believed due as a result of this submission. However, if a fee is due upon the filing of this priority document, please charge such fee to the undersigned's Deposit Account No. 50-0206.

Respectfully submitted,
HUNTON & WILLIAMS LLP

Date: July 17, 2003

By:


Thomas D. Bradshaw
Registration No. 51,492

HUNTON & WILLIAMS LLP
1900 K Street, N.W.
Washington, D.C. 20006
Telephone (202) 955-1500
Fax: (202) 778-2201

0209059
Jouy (S)

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 16 AVR. 2003

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint Petersburg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr





26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 1/2

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 W / 260899

REMISE DES PIÈCES DATE 17 JUIL 2002 LIEU 75 INPI PARIS N° D'ENREGISTREMENT 0209059 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI 17 JUIL. 2002		1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE NONY & ASSOCIES 3 RUE DE PENTHIEVRE 75008 PARIS	
Vos références pour ce dossier (facultatif) OA02211/BR73578/CR/EV/AO			
Confirmation d'un dépôt par télécopie <input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie			
2 NATURE DE LA DEMANDE		Cochez l'une des 4 cases suivantes	
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>	
<i>Demande de brevet initiale</i> N° _____ Date ____/____/____ <i>ou demande de certificat d'utilité initiale</i> N° _____ Date ____/____/____			
Transformation d'une demande de brevet européen <i>Demande de brevet initiale</i> N° _____ Date ____/____/____			
3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) Dispositif comportant au moins deux boîtiers configurés pour pouvoir se superposer			
4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation _____ N° _____ Date ____/____/____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date ____/____/____ Pays ou organisation _____ N° _____ Date ____/____/____ <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
5 DEMANDEUR		<input type="checkbox"/> S'il y a d'autres demandeurs, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
Nom ou dénomination sociale		L'OREAL	
Prénoms			
Forme juridique		Société Anonyme à Conseil d'Administration	
N° SIREN		6 . 3 . 2 . 0 . 1 . 2 . 1 . 0 . 0	
Code APE-NAF		
Adresse	Rue	14 rue Royale	
	Code postal et ville	75008	PARIS
Pays		FRANCE	
Nationalité		FRANCAISE	
N° de téléphone (facultatif)			
N° de télécopie (facultatif)			
Adresse électronique (facultatif)			



BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 2/2

REMISE DES PIÈCES	17 JUIL 2002
DATE	75 INPI PARIS
LIEU	0209059
N° D'ENREGISTREMENT	
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI	

DB 540 W / 260899

V s références pour ce dossier : (facultatif)		OA02211/BR73578/CR/EV/AO	
6 MANDATAIRE			
Nom			
Prénom			
Cabinet ou Société		NONY & ASSOCIES	
N °de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel			
Adresse	Rue	3 rue de Penthièvre	
	Code postal et ville	75008	PARIS
N° de téléphone (facultatif)		0143128460	
N° de télécopie (facultatif)		0143128470	
Adresse électronique (facultatif)		nony@nony.fr	
7 INVENTEUR (S)			
Les inventeurs sont les demandeurs		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Dans ce cas fournir une désignation d'inventeur(s) séparée	
8 RAPPORT DE RECHERCHE		Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)	
Établissement immédiat ou établissement différé		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Paiement échelonné de la redevance		Paiement en trois versements, uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES		Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Requête antérieurement à ce dépôt (joindre une copie de la décision d'admission pour cette invention ou indiquer sa référence):	
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes			
10 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) François TANTY 98-1001 		VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI L. MARIELLO	

La présente invention concerne les dispositifs de conditionnement, et plus particulièrement ceux destinés à contenir au moins un produit cosmétique.

Par « produit cosmétique », on désigne un produit tel que défini dans la Directive 93/35/CEE du 14 juin 1993.

5 Il existe un besoin pour bénéficier d'un dispositif qui facilite le prélèvement de différents produits contenus dans des boîtiers respectifs, afin par exemple d'appliquer successivement ou simultanément différents produits prélevés dans ces boîtiers sur un support à maquiller ou à traiter.

10 Selon l'un de ses aspects, l'invention a pour objet un dispositif comportant au moins deux boîtiers configurés de manière à pouvoir se superposer selon un axe d'empilement et au moins une charnière permettant de faire pivoter au moins partiellement l'un des boîtiers par rapport à l'autre autour d'un axe géométrique de rotation non parallèle à l'axe d'empilement, les boîtiers définissant chacun un logement.

15 Le dispositif peut être configuré de manière à ce que les logements des deux boîtiers puissent être ouverts indépendamment l'un de l'autre.

Les différents boîtiers, lorsque superposés, forment une colonne qui se comporte comme une pièce unique qui peut être facilement transportée ou rangée. Au moment de l'utilisation, l'utilisateur peut « casser » la colonne en faisant pivoter l'un par rapport à l'autre deux boîtiers, ce qui permet l'accès au logement de l'un des boîtiers.

20 La manipulation de la colonne peut s'effectuer alors que l'utilisateur la tient d'une main.

25 L'utilisateur peut être dispensé de poser un couvercle pour accéder à l'un des logements, ce qui facilite l'utilisation du dispositif notamment dans des environnements particuliers tels que la voiture ou les transports, dans lesquels l'utilisateur ne dispose pas forcément d'une surface plane horizontale stable où poser un couvercle. Le fait d'éviter d'avoir à poser un couvercle permet également de diminuer le risque d'amener le couvercle au contact de vêtements, par exemple, et de les tacher.

L'un des boîtiers peut comporter un couvercle, relié par la charnière à ce boîtier, et l'autre boîtier peut être fixé sur ce couvercle.

30 L'un des boîtiers peut aussi être configuré pour former un couvercle de fermeture de l'autre boîtier.

Chaque boîtier peut comporter un couvercle.

Sauf pour le couvercle du dessus, chaque couvercle peut être solidaire du boîtier qui lui est immédiatement supérieur lorsque les boîtiers sont superposés et que l'axe de l'empilement est vertical.

5 En variante, chaque boîtier peut servir, sauf pour le boîtier le plus bas, de couvercle de fermeture pour le boîtier qui lui est immédiatement inférieur lorsque les boîtiers sont superposés et que l'axe de l'empilement est vertical.

Au moins l'un des logements peut être fermé d'une façon étanche lorsque les boîtiers sont superposés. Tous les logements peuvent être fermés de façon étanche.

10 Le dispositif peut comporter au moins deux boîtiers configurés de manière à pouvoir se superposer et au moins deux charnières.

Le dispositif peut comporter au moins deux charnières décalées angulairement autour de l'axe d'empilement des boîtiers.

15 Au moins l'un des logements peut contenir un produit, notamment un produit cosmétique ou de soins. Tous les logements peuvent contenir des produits différents, par exemple des produits ayant des colorations différentes ou des produits contenant des actifs différents.

Au moins l'un des logements peut aussi contenir un organe d'application.

Le dispositif peut comporter des moyens de fixation par vissage, encliquetage ou par friction sur un récipient ou sur une capsule de fermeture d'un récipient.

20 Le dispositif peut encore être dépourvu de moyens de fixation par encliquetage, vissage ou friction sur un récipient.

L'invention a encore pour objet une capsule de fermeture d'un récipient, comportant un dispositif tel que défini plus haut.

25 La capsule peut comporter une partie de base configurée pour se fixer sur un récipient et permettre la fixation amovible d'un dispositif tel que défini plus haut.

L'invention a encore pour objet un récipient équipé d'un dispositif tel que défini plus haut.

30 L'invention pourra être mieux comprise à la lecture de la description détaillée qui va suivre, d'exemples de mise en œuvre non limitatifs, et à l'examen du dessin annexé sur lequel :

- la figure 1 représente en élévation un exemple de dispositif réalisé conformément à l'invention, les boîtiers étant superposés et les logements correspondants

fermés,

- la figure 2 représente le dispositif de la figure 1 après ouverture de la colonne,

- la figure 3 est une vue partielle et schématique, en perspective, d'un
5 détail du dispositif des figures 1 et 2,

- la figure 4 est une vue partielle et schématique, en perspective, représentant le logement du boîtier qui a été ouvert,

- la figure 5 est une vue analogue à la figure 4 illustrant une variante de réalisation dans laquelle le produit est contenu dans une coupelle placée à l'intérieur du
10 boîtier,

- la figure 6 est une vue schématique et partielle de dessus selon VI de la figure 1,

- les figures 7 à 9 illustrent, en coupe axiale, différentes possibilités parmi d'autres pour rendre les boîtiers solidaires entre eux,

- la figure 10 illustre la possibilité de configurer le dispositif de manière à recevoir un organe d'application dans l'un des boîtiers,

- la figure 11 représente un exemple de mise en œuvre de l'invention dans lequel le dispositif est associé à une capsule de fermeture d'un récipient,

- la figure 12 est une coupe partielle et schématique du dispositif de la
20 figure 9,

- la figure 13 représente une variante de réalisation dans laquelle la colonne de boîtiers peut être fixée de manière amovible sur une capsule de fermeture d'un récipient,

- les figures 14 à 16 sont des coupes axiales schématiques illustrant
25 différentes possibilités de fixation de la colonne sur la capsule de fermeture,

- les figures 17 et 18 illustrent la possibilité de casser la colonne à différentes hauteurs en fonction du produit auquel on souhaite accéder, et

- la figure 19 illustre le prélèvement du produit effectué au moyen d'un organe d'application monté sur le récipient.

30 On a représenté aux figures 1 et 2 un exemple de dispositif 1 réalisé conformément à l'invention, comportant une pluralité de boîtiers pouvant se superposer selon un axe d'empilement X, à savoir un boîtier inférieur 2 et un boîtier supérieur 3 et

entre eux plusieurs boîtiers intermédiaires 4. Des charnières 7 permettent de faire pivoter chacune au moins partiellement un boîtier par rapport à un boîtier adjacent. Chaque charnière 7 est de préférence une charnière film réalisée par moulage de matière plastique avec l'un au moins des boîtiers.

5 On a représenté à échelle agrandie à la figure 3 un exemple d'une telle charnière 7. Celle-ci peut comporter deux ponts de matière 8 comportant chacun une zone amincie 9 permettant un pivotement autour d'un axe géométrique de rotation Z non parallèle à l'axe d'empilement X et entre les deux ponts de matière 8 une patte de liaison 10, configurée pour tendre à maintenir la charnière en position ouverte lorsque les deux
10 parties articulées l'une à l'autre ont pivoté au-delà d'une certaine course angulaire, par exemple de l'ordre de 90°. La patte de liaison 10 passe par un état de contrainte maximum lorsque la course d'ouverture atteint cette valeur. Dans l'exemple considéré, l'axe Z est sensiblement perpendiculaire à l'axe X.

Bien entendu, d'autres charnières pourraient encore être utilisées sans que l'on
15 sorte du cadre de la présente invention, par exemple des charnières film dépourvues de patte de liaison 10 et ne comportant par exemple qu'un seul pont de matière 8.

Chaque boîtier 2, 3 ou 4 définit un logement 12 qui peut contenir un produit cosmétique P. Le produit P peut être contenu directement dans le boîtier correspondant, comme illustré à la figure 4, ou être contenu dans une coupelle 13, comme illustré à la
20 figure 5, cette coupelle 13 pouvant par exemple être extraite si nécessaire du boîtier 4 pour procéder à son remplacement.

Les boîtiers peuvent être réalisés dans une matière plastique, notamment une matière plastique transparente.

On voit sur les figures 5 et 6 que deux boîtiers consécutifs sont solidaires de
25 deux pattes de préhension respectives 14 et 15 qui sont disposées diamétralement à l'opposé d'une charnière 7 et facilitent l'ouverture de la colonne à la hauteur souhaitée. Les pattes 14 et 15 viennent se positionner côte à côte lorsque les deux boîtiers correspondants sont empilés.

On voit également sur la figure 6 que les charnières 7 sont décalées
30 angulairement les unes par rapport aux autres autour de l'axe d'empilement X. Sur la figure 6, on a représenté, dans un souci de clarté du dessin, que les deux premiers boîtiers. Le décalage des charnières 7 facilite l'accès aux pattes 14 et 15, notamment lorsque chaque

boîtier présente une hauteur relativement faible.

Deux boîtiers consécutifs peuvent être reliés entre eux de diverses façons, comme on va maintenant le décrire en référence aux figures 7 à 9.

Chaque boîtier peut comporter un corps 16 et un couvercle 17 relié au corps 16 par la charnière correspondante 7, et le boîtier qui lui est immédiatement supérieur peut comporter une paroi de fond 18 qui est fixée par exemple au moyen d'une couche de colle 19 sur la face supérieure du couvercle 17, comme on l'a représenté à la figure 7. On voit en outre sur la figure 7 que le couvercle 17 peut comporter une lèvre d'étanchéité 24 destinée à s'appliquer sur la surface intérieure du corps 16 du boîtier inférieur.

D'autres moyens de fixation du boîtier supérieur sur le couvercle du boîtier inférieur peuvent être employés sans que l'on sorte du cadre de la présente invention et le boîtier supérieur peut être fixé par exemple par encliquetage, éventuellement de manière amovible, sur le couvercle du boîtier inférieur, comme illustré à la figure 8.

Sur cette figure, on voit que le boîtier supérieur peut comporter des moyens de fixation 21 destinés à coopérer avec des moyens de fixation complémentaires 22 solidaires du couvercle 17. Les moyens de fixation 20 et 21 sont configurés pour coopérer par encliquetage dans l'exemple illustré, mais ils pourraient encore coopérer par vissage ou par friction.

De préférence, la force nécessaire pour séparer le boîtier du couvercle est supérieure à celle nécessaire pour provoquer l'ouverture du couvercle.

On peut encore, sans sortir du cadre de la présente invention, réaliser la paroi de fond du boîtier supérieur de manière à ce que ce dernier serve de couvercle pour le boîtier inférieur, comme illustré à la figure 9. Sur cette figure, on voit que la paroi de fond 18 du boîtier supérieur comporte une lèvre d'étanchéité 24 configurée pour s'ajuster de manière étanche sur la surface intérieure du corps du boîtier inférieur.

L'un au moins des logements 12 peut être configuré pour recevoir non pas un produit mais un organe d'application 27, comme illustré à la figure 10. Sur cette figure, on a représenté partiellement le boîtier d'extrémité 3 avec un couvercle 17 comportant une paroi 28 configurée pour permettre de loger l'organe d'application 27 dans le boîtier 3.

La colonne de boîtiers peut faire partie d'une capsule de fermeture 29 d'un récipient 30, comme illustré à la figure 11.

Une telle capsule de fermeture 29 peut comporter, comme on peut le voir à la

figure 12, une jupe 32 configurée pour se visser sur un col fileté du récipient 30 et une lèvre d'étanchéité 33 destinée à venir s'appliquer contre une surface correspondante du récipient 30, afin d'obtenir une fermeture étanche de celui-ci. La partie supérieure de la capsule de fermeture est configurée de manière à former le corps 34 d'un premier boîtier de la colonne, ce corps définissant un logement 12 contenant un produit P.

On peut également, sans sortir du cadre de la présente invention, permettre la fixation amovible d'une colonne de boîtiers sur une capsule de fermeture d'un récipient, comme cela va maintenant être décrit en référence aux figures 13 à 16.

On a représenté à la figure 13 une colonne de boîtiers 2, 3, 4 similaire à celle décrite en référence aux figures 1 à 8, le boîtier 2 étant pourvu en outre de moyens de fixation sur une capsule de fermeture 39 d'un récipient 30. On a représenté sur la figure 13 le récipient 30 avec une forme différente de celle du récipient de la figure 11, pour illustrer le fait que l'invention n'était pas limitée à un récipient ayant une forme particulière.

Différents moyens de fixation du boîtier 2 sur la capsule 39 peuvent être utilisés.

Par exemple, comme illustré à la figure 14, le boîtier 2 peut être pourvu d'un filetage 40 destiné à coopérer avec un filetage correspondant 41 de la capsule 39.

On peut encore prévoir une fixation par encliquetage du boîtier 2 sur la capsule 39, comme on l'a représenté à la figure 15. Le boîtier 2 peut être pourvu à cet effet, par exemple, d'un bourrelet annulaire 43 destiné à s'encliqueter dans une gorge annulaire correspondante 44 réalisée sur la capsule 39.

On peut encore, comme illustré à la figure 16, prévoir que le boîtier comporte une partie de fixation 45 configurée pour coopérer par friction avec une surface 46 de la capsule 39.

Pour utiliser le dispositif représenté à la figure 13, l'utilisateur peut « casser » la colonne à la hauteur correspondant au produit qu'il souhaite utiliser. A titre d'exemple, on a représenté à la figure 17 la colonne « cassée » au niveau du boîtier d'extrémité 2, et à la figure 18, la colonne « cassée » au niveau d'un boîtier adjacent au boîtier 2.

Avant ou après avoir « ouvert » la colonne au niveau souhaité, l'utilisateur peut séparer la capsule 39 du récipient 30 et utiliser par exemple un organe d'application 48 solidaire du récipient 30 pour prélever le produit P contenu dans le logement qui a été ouvert, comme illustré à la figure 19. L'utilisateur peut ne prélever qu'un seul produit puis

l'appliquer sur le support à traiter ou, en variante, prélever par exemple au moyen du même organe d'application 48 plusieurs produits successivement dans différents logements de la colonne, afin par exemple de créer un mélange de couleurs ou de textures.

5 L'un au moins des produits contenus dans les différents logements 12 de la colonne peut par exemple être composé de corps solides d'une taille relativement importante, par exemple des paillettes, qui seraient incapables de traverser l'organe d'application 48 s'ils étaient contenus dans le récipient 30, dans le cas où cet organe d'application 48 serait constitué d'un matériau poreux, par exemple une mousse. Le produit contenu dans le récipient 30 peut être par exemple un fond de teint liquide et
10 l'utilisateur peut venir prélever avec l'organe d'application 48, dans l'un des logements, des paillettes ayant la couleur désirée.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux exemples de réalisation qui viennent d'être donnés.

En particulier, la colonne de boîtiers peut comporter un nombre de boîtiers
15 différents de ceux des exemples illustrés, par exemple deux boîtiers seulement.

La colonne de boîtiers peut encore être associée à un récipient sur lequel est fixé un organe d'application autre qu'une mousse, par exemple un fritté.

REVENDEICATIONS

1. Dispositif comportant au moins deux boîtiers (2, 3, 4) configurés de manière à pouvoir se superposer selon un axe (X) d'empilement et au moins une charnière (7) permettant de faire pivoter au moins partiellement l'un des boîtiers par rapport à l'autre
5 autour d'un axe géométrique de rotation (Z) non parallèle à l'axe d'empilement, ces boîtiers définissant chacun un logement (12).

2. Dispositif selon la revendication précédente, caractérisé par le fait qu'il est configuré de telle sorte que les logements (12) puissent être ouverts indépendamment les uns des autres.

10 3. Dispositif selon la revendication 1 ou 2, caractérisé par le fait que l'un des boîtiers comporte un couvercle (17), relié par la charnière (7) à ce boîtier, et par le fait que l'autre boîtier est fixé sur ce couvercle.

4. Dispositif selon la revendication 1 ou 2, caractérisé par le fait que l'un des boîtiers est configuré pour former un couvercle de fermeture de l'autre boîtier.

15 5. Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé par le fait que chaque boîtier comporte un couvercle de fermeture.

6. Dispositif selon la revendication précédente, caractérisé par le fait que, sauf pour le couvercle de dessus, chaque couvercle (17) est solidaire du boîtier qui lui est immédiatement supérieur lorsque les boîtiers sont superposés et que l'axe d'empilement
20 est vertical.

7. Dispositif selon la revendication 4, caractérisé par le fait que, sauf pour le boîtier le plus bas, chaque boîtier sert de couvercle de fermeture pour le boîtier qui lui est immédiatement inférieur lorsque les boîtiers sont superposés et que l'axe d'empilement est vertical.

25 8. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait qu'au moins l'un des logements (12) est fermé d'une façon étanche lorsque les boîtiers sont superposés.

9. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait qu'il comporte au moins deux charnières (7).

30 10. Dispositif selon la revendication précédente, caractérisé par le fait que les charnières sont décalées angulairement autour de l'axe (X) d'empilement des boîtiers.

11. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes,

caractérisé par le fait qu'au moins l'un des logements (12) contient un produit (P), notamment un produit cosmétique ou de soin.

12. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait qu'au moins l'un des logements contient un organe d'application (27).

5 13. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait qu'il comporte des moyens de fixation par vissage, encliquetage ou par friction sur un récipient (30) ou sur une capsule (39) de fermeture d'un récipient.

10 14. Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 12, caractérisé par le fait qu'il est dépourvu de moyens de fixation par encliquetage, vissage ou friction sur un récipient.

15. Capsule de fermeture d'un récipient, caractérisée par le fait qu'elle comporte un dispositif tel que défini dans l'une quelconque des revendications 1 à 13.

15 16. Capsule selon la revendication 15, caractérisée par le fait qu'elle comporte une partie de base configurée pour se fixer sur un récipient et permettre la fixation amovible d'un dispositif tel que défini dans l'une quelconque des revendications 1 à 13.

17. Récipient équipé d'un dispositif tel que défini dans l'une quelconque des revendications 1 à 13.

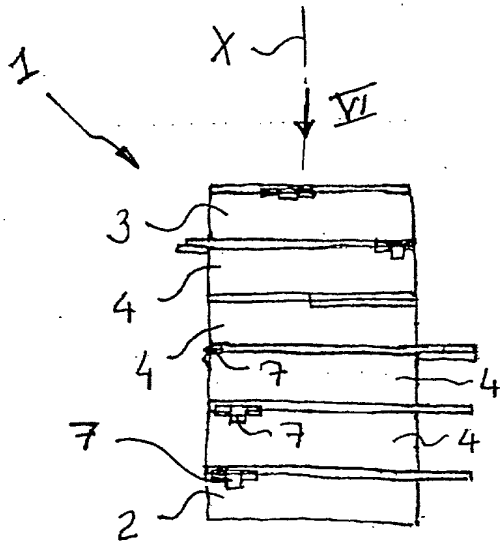


Fig. 1

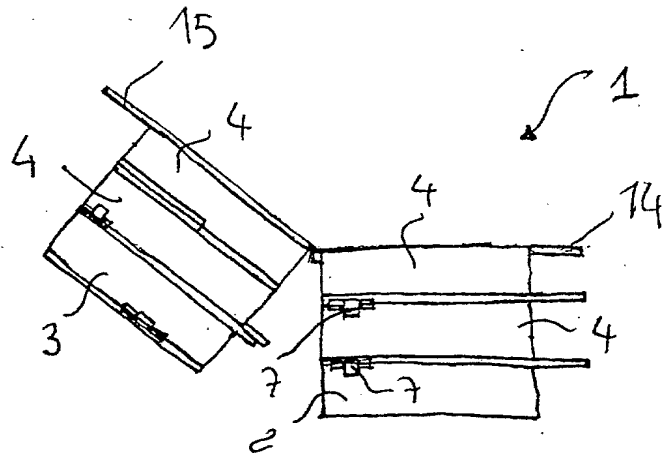


Fig. 2

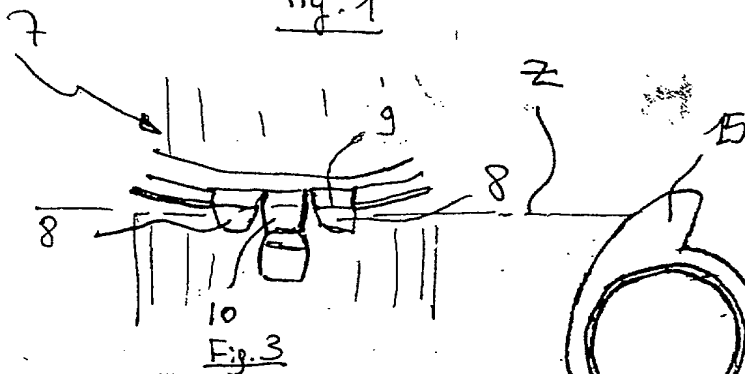


Fig. 3

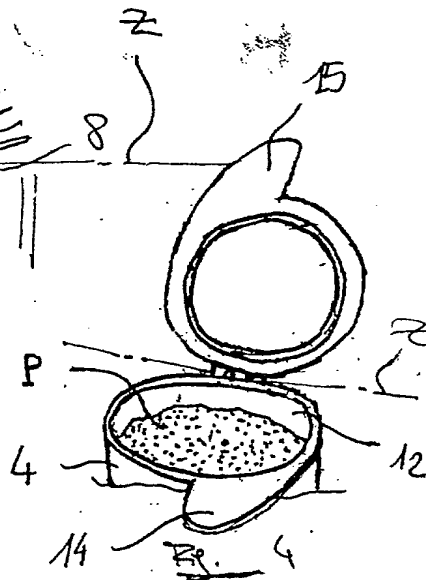


Fig. 4

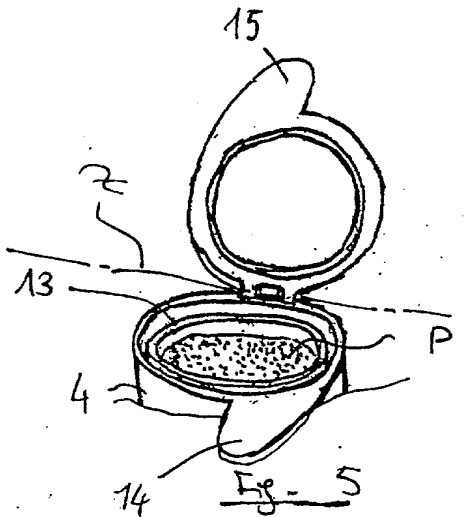


Fig. 5

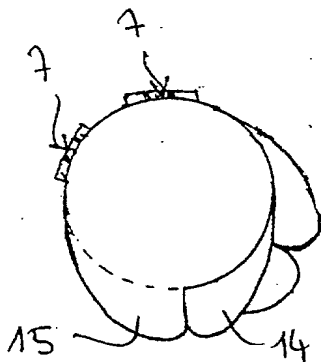


Fig. 6

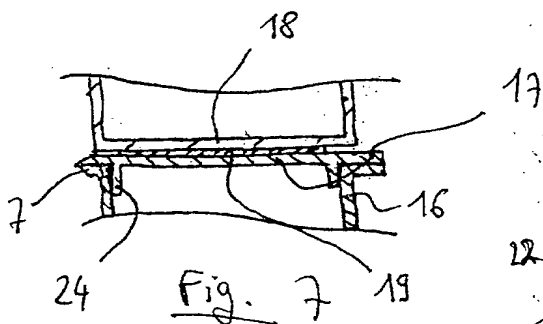


Fig. 7

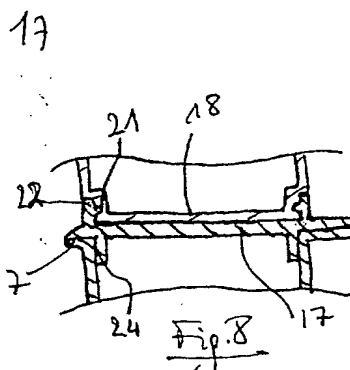


Fig. 8

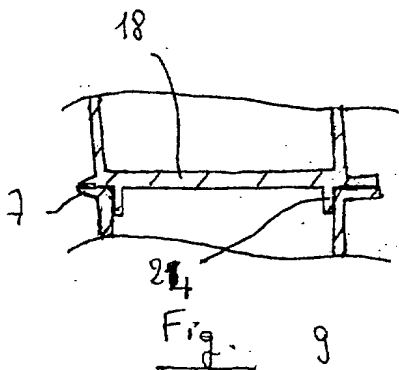


Fig. 9

1/3

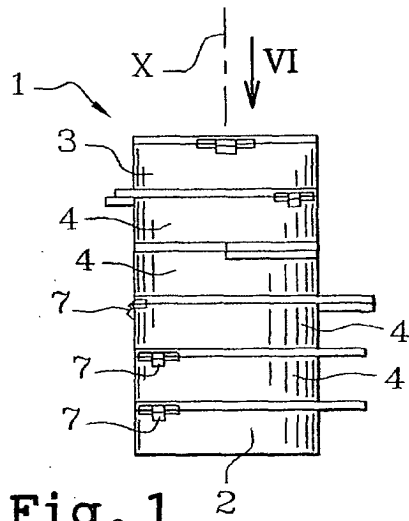


Fig. 1

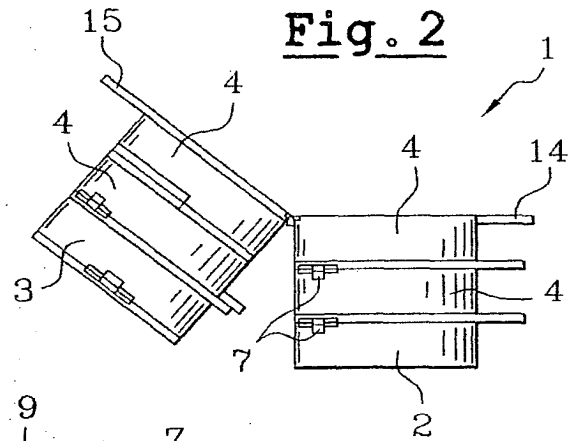


Fig. 2

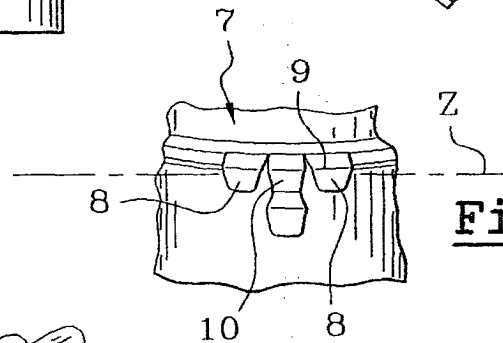


Fig. 3

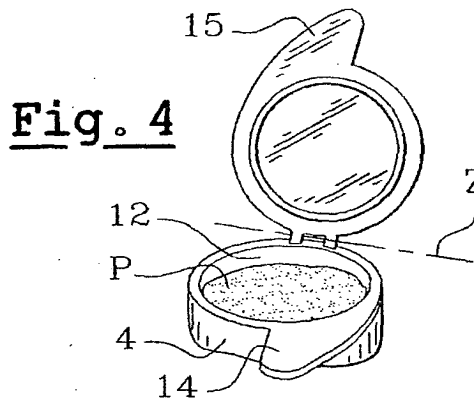


Fig. 4

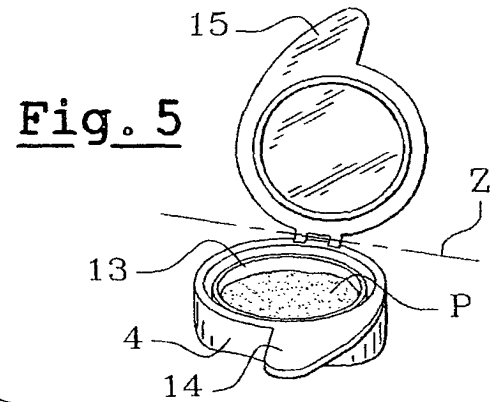


Fig. 5

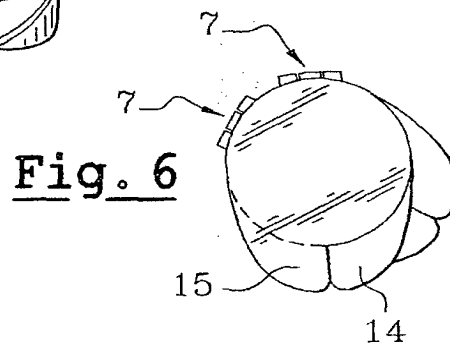


Fig. 6

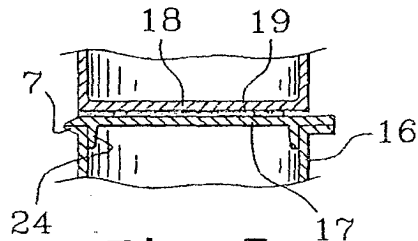


Fig. 7

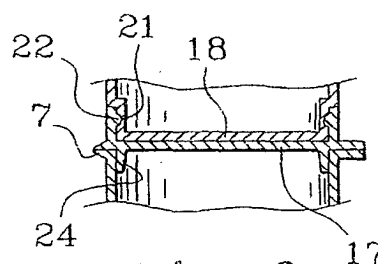


Fig. 8

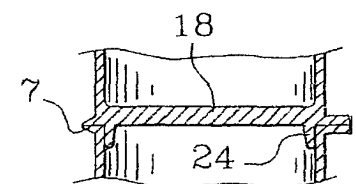


Fig. 9

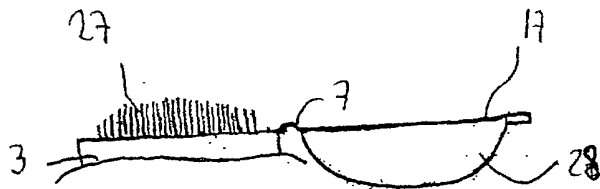


Fig. 10

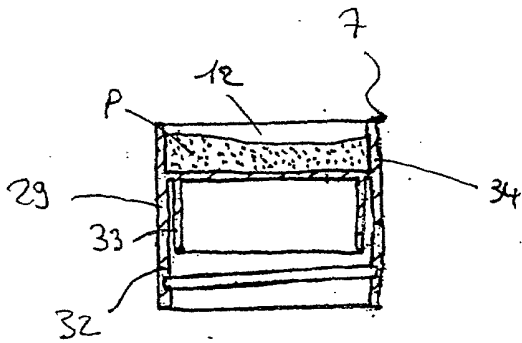


Fig. 12

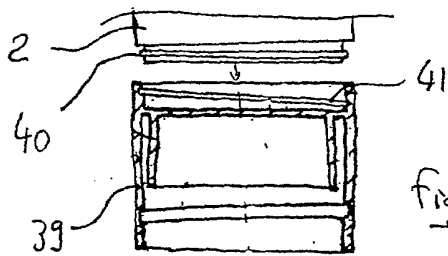


Fig. 14

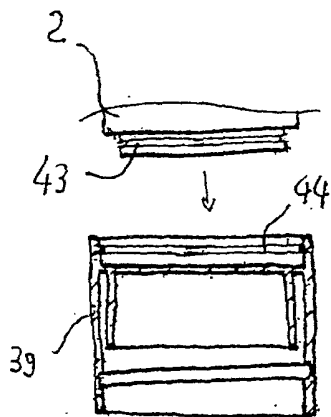


Fig. 15

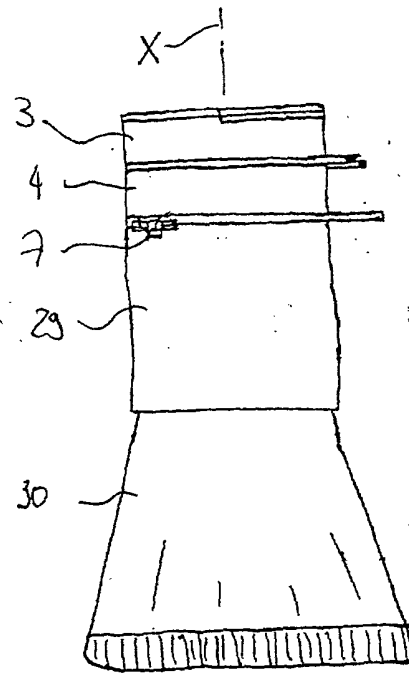


Fig. 11

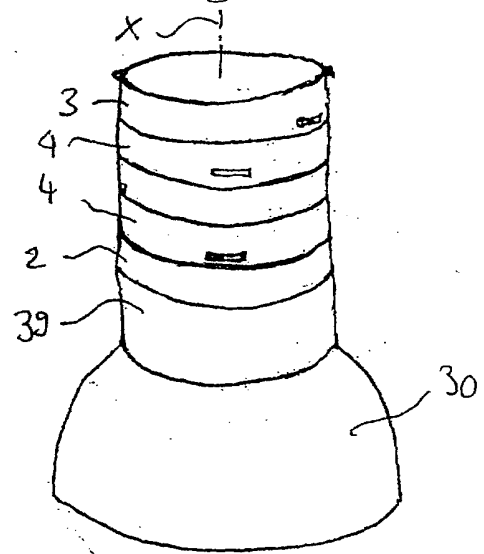


Fig. 13

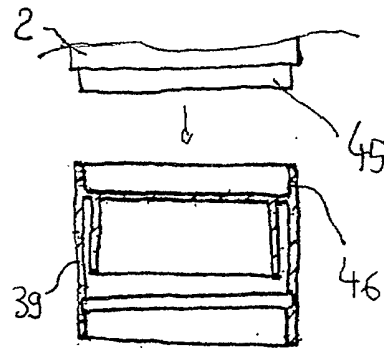


Fig. 16

2/3

Fig. 10

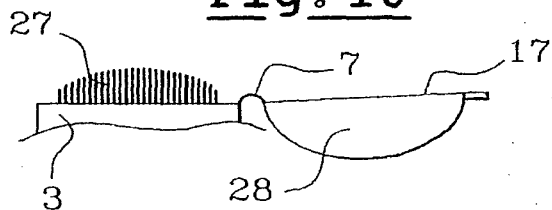


Fig. 11

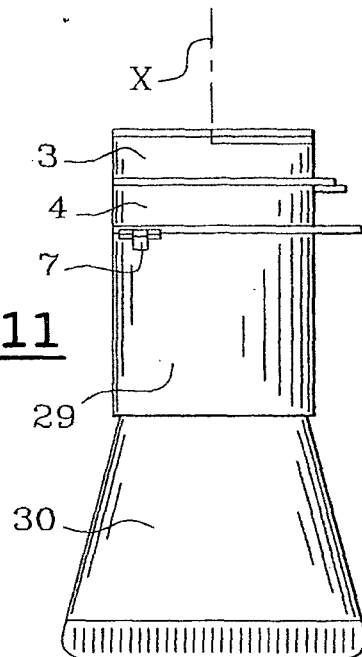


Fig. 12

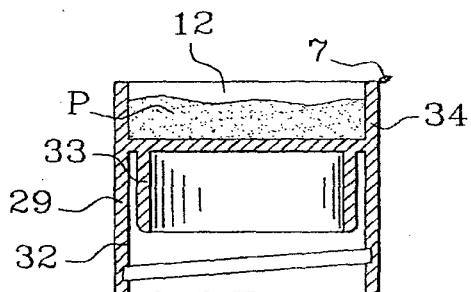


Fig. 13

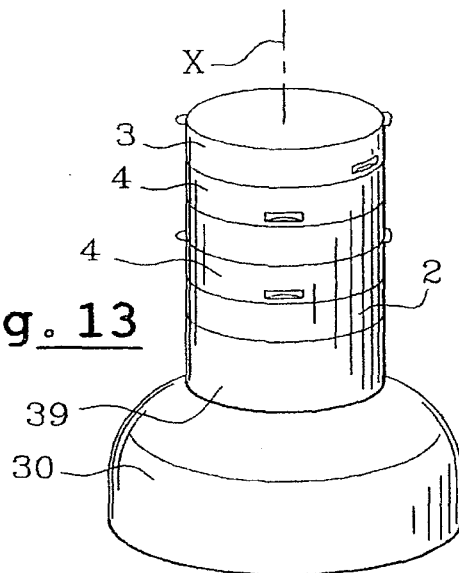


Fig. 14

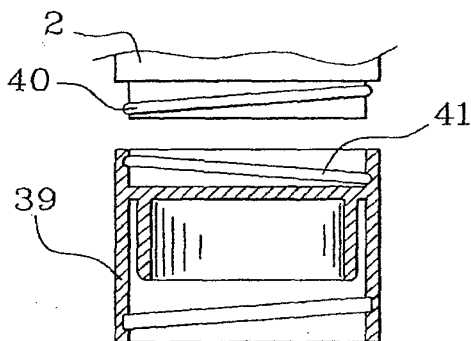


Fig. 15

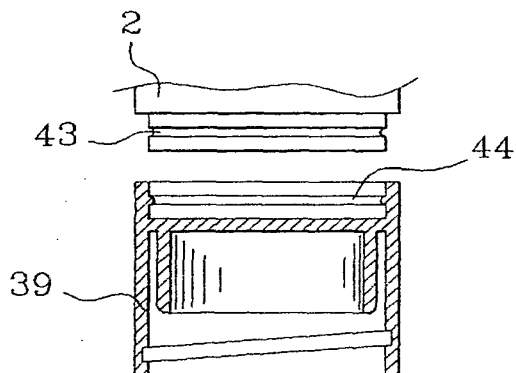
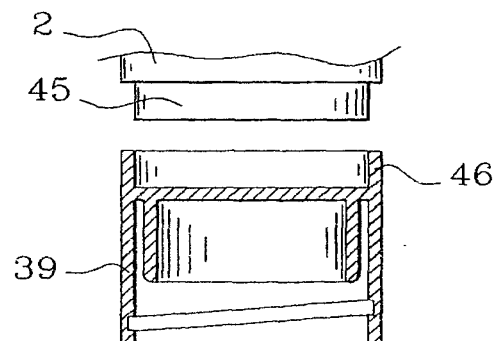


Fig. 16



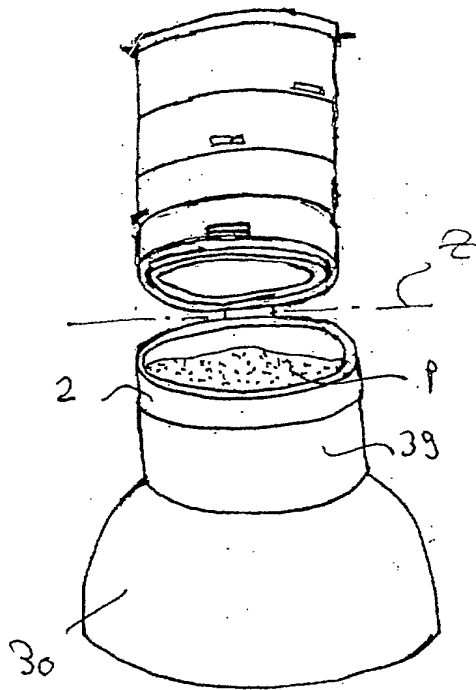


Fig. 17

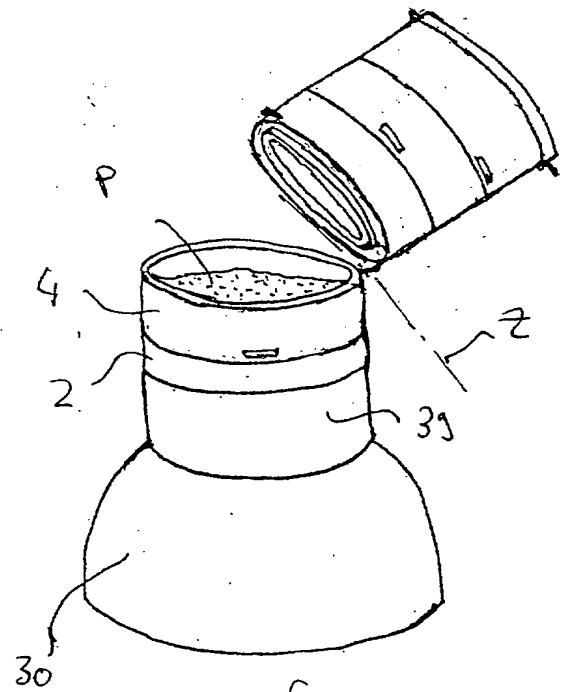


Fig. 18

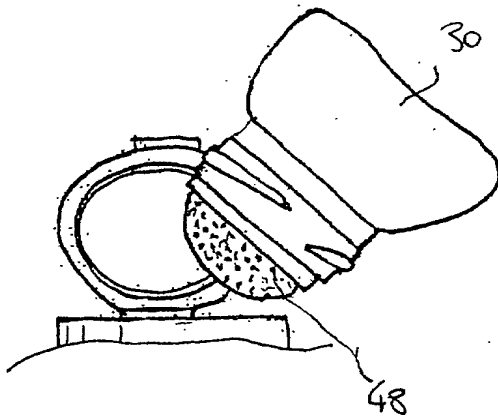


Fig. 19

3/3

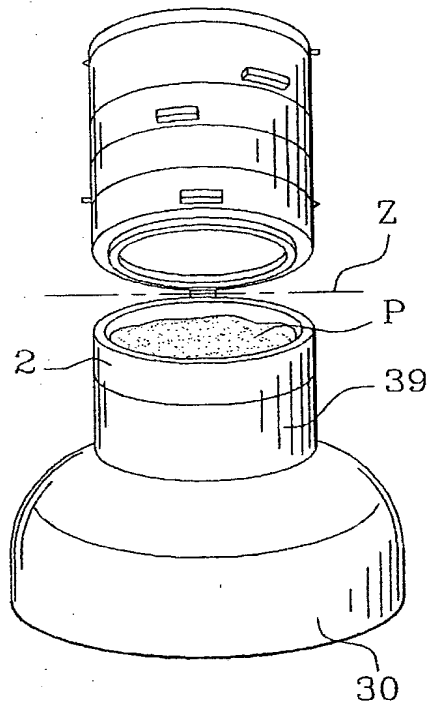


Fig. 17

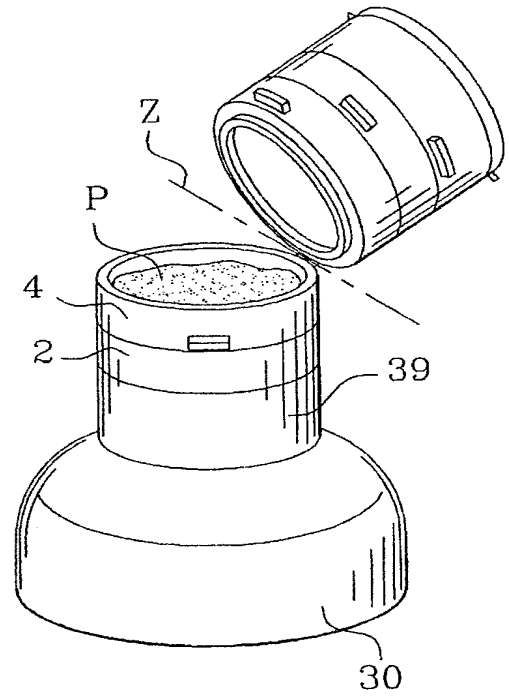


Fig. 18

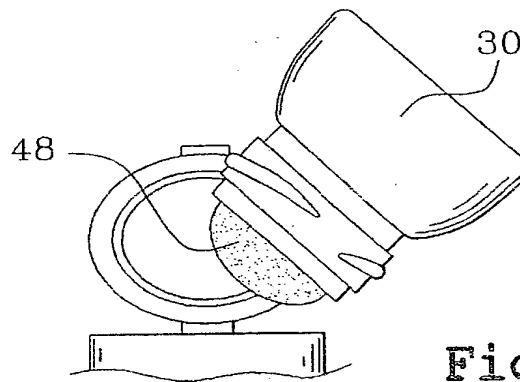


Fig. 19

**BREVET D'INVENTION****CERTIFICAT D'UTILITÉ**

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11 235*02

DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 93 59 30

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 1. / 1.

(Si le demandeur n'est pas l'inventeur ou l'unique inventeur)

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 W / 260899

V s références pour ce dossier (facultatif)		OA02211/BR73578/CR/EV/AO	
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		02 09 059	
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) Dispositif comportant au moins deux boîtiers configurés pour pouvoir se superposer.			
LE(S) DEMANDEUR(S) : L'OREAL			
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) : (Indiquez en haut à droite «Page N° 1/1» S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez un formulaire identique et numérotez chaque page en indiquant le nombre total de pages).			
Nom		GUERET	
Prénoms		Jean-Louis	
Adresse	Rue	27 avenue Raymond Poincaré	
	Code postal et ville	75016	PARIS
Société d'appartenance (facultatif)			
Nom			
Prénoms			
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
Société d'appartenance (facultatif)			
Nom			
Prénoms			
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
Société d'appartenance (facultatif)			
Nom			
Prénoms			
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
Société d'appartenance (facultatif)			
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Paris, le 17 JUILLET 2002 François TANTY 98 1001			